▲ Hochschule Harz Hochschule für angewandte Wissenschaften

# Einführung in die Dienste des Rechenzentrums

Einführung in die Dienste des Rechenzentrums Rechenzentrum / CH!P

### **Das Rechenzentrum**

<u>Das Rechenzentrum</u> ist für die **Verwaltung der IT-Systeme** sowie der Server- und Netzarchitektur der Hochschule zuständig

- Hierzu gehören auch die Wohnheimnetze
- Zu finden ist das Rechenzentrum im Haus 9 in der obersten Etage der Nordspange
- Eine vollständige Übersicht aller Dienste findet ihr unter: <u>https://www.hs-harz.de/rechenzentrum</u>



### **Der CH!P**

Der CH!P ist der Computerheldesk von Studierenden für Studierende.

Er ist eure Anlaufstelle, wenn ihr mal Probleme technischer Art habt.

- Hilfestellung bei Problemen rund um:
  - PC, Notebook, Smartphone
  - Office und Windows
  - Hochschulnetz & VPN
  - Zwei-Faktor-Authentifizierung (kurz 2FA)

- Werkzeuge zur Arbeit an technischen Geräten
- (IT-)Einführungskurse bei Bedarf

Ein Ausbau der Optionen zum gemeinsamen Arbeiten und zur selbstständigen Reparatur ist in Planung. ^^

### Zugang zu den IT-Systemen

- Mit euren Immatrikulationsunterlagen habt ihr eine Kennung, die sogenannte u-Nummer, und ein Passwort erhalten.
- Hiermit könnt ihr auf die IT-Systeme der Hochschule zugreifen.\*

Das Passwort wird in der Regel zum Beginn eines neuen Semesters (01.03. bzw. 01.09.) automatisch geändert.

Hochschule Harz	A Hochschule Harz	
Hochschule für angewandte	Hochschule für angewandte	
Wissenschaften	Wissenschaften	
BAfÖG-Bescheinigung	Zugangsberechtigung	
Christian Dilansial gate, am 14 Bit 1970 in Warriganobis de networgenetik an Diudent et der Incontentae Inzu, Fredrichstesse 57 - 59 38554 Warrigenetie im Witkessenceter 2017/18 instructivation	2. Superglower strategy and holoung one Dense faits Reducent was der mehrscheit Heim Weiter informationen fragen Bis unter weiter informationen fragen Bis unter einen bei nen alle schlander an Bitte ungefählte untersehlter	
Mathemummer 21804 13.165 Sam, Samana 2010, 121, 12, 12, 12, 12, 12, 12, 12, 12, 1	Kannung u20040 Fellevit u20040tehanzude U200 geligi wari DLOKUDITAR ULDI	
A Hochschule Harz	▲ Hochschule Harz	
Hochschule für angewandte	Hochschule für angewandte	
Wissenschaften	Wissenschaften	
Immatrikulationsbestätigung	Immatrikulationsbestätigung	
Overtilen Olersell gela ann 14.05.1127 is Maniguetelle let ordnungsgenält als Rhydrighetelle en der Rechtlichke Hann, Freudrichsetassen 127 - 168 08900 Romitigiocoli en Wohressenselle 2017/161 investellestatet	Overtage Storart adi, am HUS 1911: Nitraiganuta the approximation for the storart Nitrain Storart (1911) and storart (1911) Nitrain Storart (1911) and storart (1911) in Withersonarts 2011) and storart (1911)	
Vashkeinumner, 2160 13. Fastson, 2007 Budargung BW, (BR) Valketeusten 15. Mart 2015 201	Mathahummer: 21800 18. Fachsen, Budingang BML-SMI Walamadum walamadum di Stati and Stati	
Repittationale 7 Senator 5	Replevelenant 7 Server 81 N	
A Mochechulo Marz	A Machachuda Marz	
in Province Pierz	kinchectude for appresenting	
Wasenschaften	Wisserschaften	
1	1 0	
Immatrikulationsbestätigung	Immatrikulationsbestätigung	
Christian Official path am 16.06 1979 in Marriagende	Division Obsidit anh. an 14:00 1975 to Nombersky	
al online paper al de Distant	at anti-management de Bacteri	
2000 Generation	2000 Westgrade	
Nationary (W) (H)	Rudiongung BN, GA	
Velocitation 01 11	United in the local state of the	
Registrationant. 7 Bonestor	Regendultmant, 7 Semectar	
	I Lawrence I I	



\* Für einige Systeme wird außerhalb des Hochschulnetzes zusätzlich die 2-Faktor-Authentifizierung benötigt.

▲ Hochschule Harz Hochschule für angewandte Wissenschaften

#### Rechenzentrum / CH!P

Seite 4

### Sicherheitshinweis

Die E-Mail Adressen der Erstsemester sind häufig Ziel von Phishing-Attacken:

- Teilt euer Passwort mit niemandem!
- Überprüft URLs in E-Mails bevor ihr auf diese klickt.
  - tageschau.de (nur ein s, statt ss)
  - google.de (mit einem großen i anstelle des kleinen L)
- Gebt eure Daten nicht auf Webseiten an, die euch per E-Mail geschickt wurden.
- Die Hochschule und ihre Angestellten werden euch <u>niemals</u> nach eurem Passwort fragen!

Falls ihr euch mal nicht sicher sein solltet, könnt ihr auch ein falsches Passwort angeben und schauen wie die Seite darauf reagiert.

### Sicherheitshinweis

- Überprüft die E-Mail Adresse des Absenders.
- Achtet darauf, das Webseiten durch das
   HTTPS-Protokoll abgesichert sind.
   Dies ist am Schloss-Symbol zu erkennen.



Beispiel Google Chrome

de.wikipedia.org/wiki/Hypertext\_Transfer\_Protocol\_Secure

Beispiel Mozilla Firefox

### **Campus-Login**

▲ Hochschule Harz Hochschule für angewandte Wissenschaften	Suche Login DE EN	O A = https://idp.hs-harz.de/shibboleth/grofile/SAML2/Redirect/SSO?execution=e1s2     ☆ ☆ ≤ =     Hochschule Harz
Studium Forschung Hochschule Blog	Übersicht 🚍	Hochschule für angewandte Wissenschaften
▲ Hochschule Harz Hochschule für angewandte Wissenschaften	Suche Mein Bereich Logout DE EN	Passwort
Studium Forschung Hochschule Blog Hilfe & Downloads	Übersicht 🚍	Anmelden
		O Hochschule Harz 2019 Impressum   Nutzungsbedingungen   Datenschutzerklärung   Benutzungsordnung Rec



### **E-Mail – Postbox**

- Alle Studierenden haben eine eigene <u>E-Mail Adresse</u> an der Hochschule. Eure E-Mail besteht aus eurer u-Nummer und @hs-harz.de => uXXXX@hs-harz.de
- Ihr könnt eure E-Mails auch per IMAP in Google Mail,
   Apple Mail oder andere Programme einbinden.
   (Alternativ ist auch eine Weiterleitung möglich)

Hochschule Harz		
Anmelden		
Nutzername		
uXXXXX@hs-harz.de	9	
Passwort		
	Anzeigen	
Anmelden	Zugang speichern	
Version		
Standard	~	

## E-Mail – Mails abrufen mit IMAP

- 1. Mail Account im Programm eurer Wahl über IMAP hinzufügen
- 2. Daten eingeben:
  - Eingangsserver: postbox.hs-harz.de
    Ausgangsserver: sendmail.hs-harz.de
    Username: eure u-Nummer
    Passwort: euer Passwort
    Verschlüsselung: jeweils "SSL/TLS"

Bitte nutzt zur Kommunikation mit Professoren oder der Hochschule ausschließlich eure Hochschulmail und <u>nicht</u> eure private E-Mail!

Manuelle Einrichtigung	
POSTEINGANGS-SERVER	
Protokoll:	IMAP ×
Hostname:	postbox.hs-harz.de
Port:	
Verbindungssicherheit:	SSL/TLS V
Authentifizierungsmethode:	Passwort, normal V
Benutzername:	mmustermann@hs-harz.de
POSTAUSGANGS-SERVER	
Hostname:	sendmail.hs-harz.de
Port:	
Verbindungssicherheit:	SSL/TLS ×
Authentifizier ungsmethode:	Passwort, normal
Benutzername:	mmustermann@hs-harz.de
	Erweiterte Einstellungen
Erneut testen	Abbrechen Fertig

### E-Mail – Weiterleitung

- 1. Klick auf Einstellungen, dann auf Mail
- 2. Runterscrollen zu Mails-Empfangen
- Im Feld "Eine Kopie weiterleiten an:", die gewünschte Ziel-Adresse angeben
   (WICHTIG: Das lokale Exemplar nicht entfernen!)
- 4. Auf Speichern klicken

Bitte nutzt zur Kommunikation mit Professoren oder der Hoch	nschule
ausschließlich eure Hochschulmail und <u>nicht</u> eure private E-M	lail!

▲ Hochschule H Hochschule für angev	l <b>arz</b> vandte Wisse	enschaften	
MAIL KONTAKTE	KALENDER	AUFGABEN	EINSTELLUNGEN
Speichern Abbrechen	Änderungen rüc	kgängig machen	
▼ Einstellungen	Stan	dardmailsuche:	in:inbox
Allgemein			
🚵 Accounts	Maila	f	
🖂 Mail	wans em	iprangen	
🌱 Filter		Mail-Eingan	g: Eine Kopie weiterleiten an:
🌛 Signaturen			E-Mail-Adresse eingeben
and the second s			Lokales Exemplar der Mail entfernen
🤯 Vertrauenswürdige Adresser			Benachrichtigung senden an:
占 Kontakte			E-Mail-Adresse eingeben
Talender			

### WLAN – Eduroam

- Das <u>WLAN</u> der Hochschule heißt "eduroam".
- Um euch mit dem eduroam zu verbinden, müsst ihr euch mit u-nummer@hs-harz.de und eurem Passwort anmelden.
  - Das eduroam könnt ihr so weltweit an Universitäten und Hochschulen nutzen!

Zur einfacheren Einrichtung gibt es zwei Apps: <u>eduroamCAT</u> und <u>geteduroam</u>

← eduroam	
EAP-Methode	PEAP
Phase 2-Authentifizierung	MSCHAPv2 >
CA-Zertifikat	Keine ausgewählt 🕽
Identität	
Anonyme Identität	
Passwort	à
Erweiterte Optionen ein	blenden
Erweiterte Optionen ein	blenden
Erweiterte Optionen einl	blenden
Erweiterte Optionen ein	blenden
Erweiterte Optionen eini	blenden
Erweiterte Optionen ein	olenden
Brweiterte Optionen eini	VERBINDEN

▲ Hochschule Harz Hochschule für angewandte Wissenschaften

### Zwei-Faktor-Authentifizierung (kurz 2FA)

- Am Campus könnt ihr die 2FA unter <u>mfa.hs-harz.de</u> einrichten (<u>mehr</u>). Bei Problemen hilft euch der CH!P.
- Könnt ihr keinen Campus besuchen, dann ruft beim CH!P unter +49 3943 659 195 an.

Für folgende Dienste müsst ihr die 2FA eingerichtet haben:

- Stud.IP
- ILIAS
- Hochschul-Cloud (cloud.hs-harz.de)
- VPN-Verbindung



### **VPN – Forticlient oder OpenConnect**

- Damit ihr von zu Hause oder aus dem Ausland auf das Hochschulnetz zugreifen könnt, müsst ihr euch mithilfe einer VPN-Verbindung mit dem Netzwerk der Hochschule verbinden.
- Das ist notwendig, wenn ihr einige Dienste des Rechenzentrums nutzen wollt, u.a. das Ticket-System.
- Wir verwenden bei uns dafür <u>FortiClient VPN</u> und setzen die <u>Zwei-Faktor-Authentifizierung</u> voraus.
- Auf der Website des Rechenzentrums findet ihr zu beiden Themen eine detaillierte Anleitung.

VPN	SSL-VPN IPsec VPN XML	
Verbindungsname	HS_Harz	
Beschreibung		
Remote Gateway	vpn.hs-harz.de	×
	Füge Remote Gateway hinzufügen	
	✓ Port anpassen 443	
	Enable Single Sign On (SSO) for VPN Tunnel	
Benutzerzertifikat	Keines	$\checkmark$
Authentifizierung	🔵 Nachfragen beim Login 🧿 Login speichern	
Benutzername		
	Enable Dual-stack IPv4/IPv6 address	

### **Sonstige Dienste**

– <u>Drucken</u> mit dem Studierendenausweis (s. Mein Bereich)

– <u>Cloud</u>, u.a. zum gemeinsamen Bearbeiten von Dokumenten, Tabellen, Präsentationen (s. Mein Bereich)

- Chat-Plattform Zulip

- <u>Big Blue Button</u> sowie <u>Zoom</u> (Videokonferenzen)
- <u>Virtuelle PCs (VMware Client)</u>

### ▲ Hochschule Harz

Hochschule für angewandte Wissenschaften

- Der CH!P
- E-Mail: chip@hs-harz.de
- Tel.: +49 3943 659 195
- Friedrichstraße 57-59
- 38855 Wernigerode



Präsentation herunterladen